

ANVÄNDARMANUAL



Trådbunden kontroll typ: KJR90X

Kompatibel med fläktkonvektorer typ:

CFK – ELFOSpace BOX3

CFW – ELFOSpace WALL3

KlimaTherm KJR90X – Trådbunden kontroll

- Denna manual ger en detaljerad beskrivning om försiktighetsåtgärder som skall tas hänsyn till under drift.
- För att säkerhetsställa korrekt service av kontrollen läs noga igenom manualen innan användning.
- Förvara manualen när aggregatet för framtida läsning.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

DRIFT

Försiktighetsåtgärder

Driftförhållanden



Layout trådbunden kontroll

Driftinstruktioner

Tekniska certifieringar och krav

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Läs noggrant och följ säkerhetsåtgärderna innan installation.

<u>Identifikation</u>	<u>Betydelse</u>
 Varning	Menas att inkorrekt hantering kan leda till personskada eller dödsfall
 Försiktighet	Menas att inkorrekt hantering kan leda till personskada eller skada av egendom

Manualen använder sig av följande ikoner:



Förbjudet



Följ Guideline

Innan rengöring av enheten, stäng av strömmen, det är förbjudet att använda vatten, för att undvika elektrisk shock.

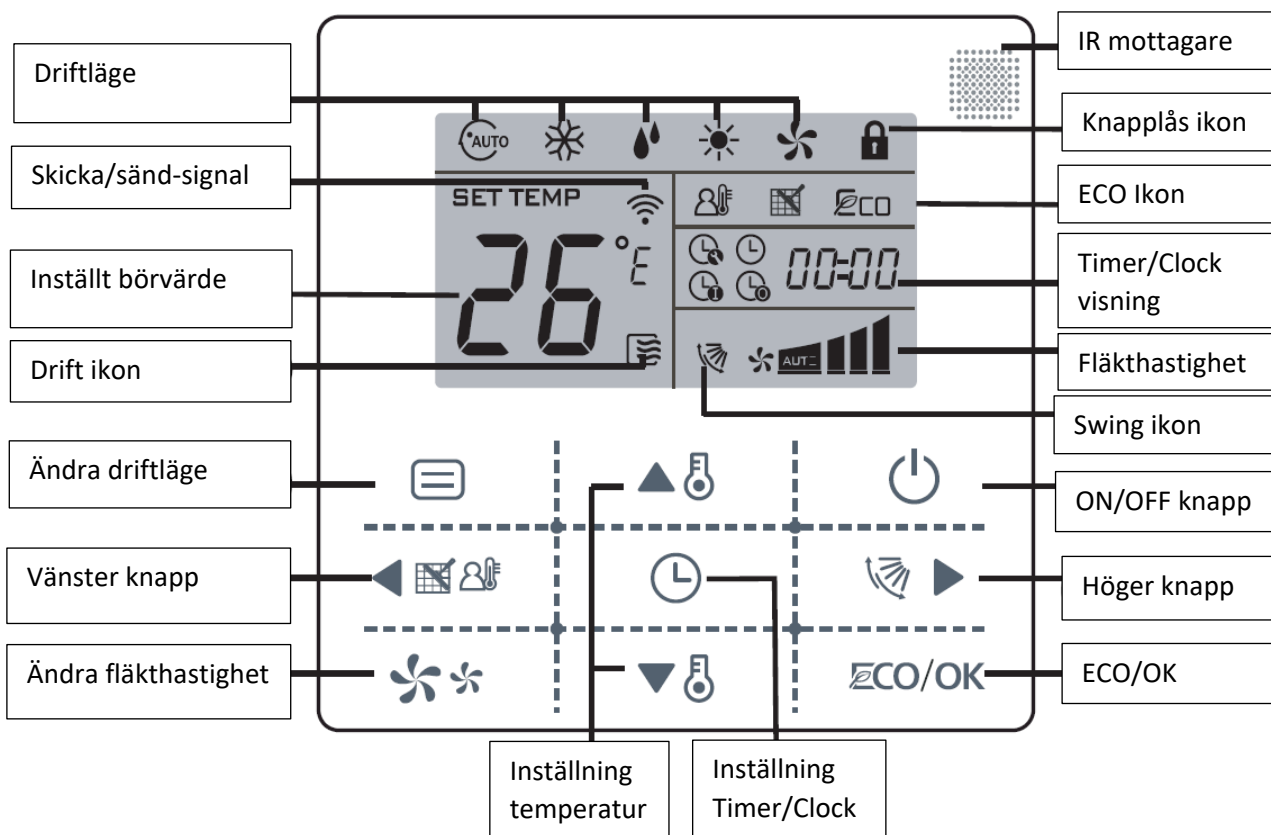
Hantera inte enheter blöta händer, för att undvika elektrisk shock.

Ta inte bort knapparna eller täckplasten (flytande kristall), för att undvika elektrisk shock.

DRIFTFÖRHÅLLANDEN

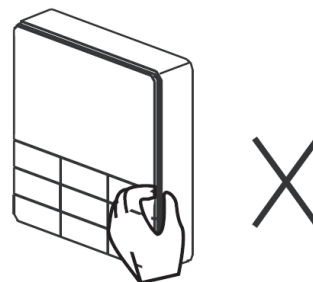
Spänning	DC 5V
Försiktighet	-15 // +43°C
Omgivande fuktighet	RH 40% - RH90%
Elektrisk kontroll säkerhetskrav	GB4706.32-2004,GB/T7725-2004 krav

LAYOUT TRÅDBUNDEN KONTROLL



 **Försiktighet**

Ta inte bort knapparna eller täckplasten (flytande kristall)
Det kan leda till elektrisk shock.



DRIFTINSTRUKTIONER

Den trådbundna kontrollen kan ta emot signal från fjärrkontrollen, det går fortfarande att använda fjärrkontrollen då den trådbundna kontrollen har en IR-mottagare, så länge enheten är på.


 **Försiktighet**

Den trådbundna kontrollen kan inte ta emot kommando om spjällmotor-kontroll. Använd trådbunden kontroll eller innedelens IR mottagare.

ON och OFF

Tryck på ON/OFF knappen för att stänga av eller sätta på enheten.

När enheten är OFF;

tryck på On/OFF knappen, enheten startar och ikonen  tänds.

När enheter är ON;

Tryck på ON/OFF knappen för att stänga av enheten, ikonen  släcks.

Efter att enheten är försatt i OFF:

När man stängt av enheten kommer fläkten gå i ca: 1 minut för att sedan stänga av.

TEMPERATURINSTÄLLNING


I driftlägen AUTO, COOL, DRY och HEAT kan temperaturinställning göras.

Tryck på knapparna  eller  för att öka eller minska inställningen.

Inställningsområdet är från 17°C till 30°C.

Notera: Det går inte att ställa temperatur när enheten är i driftläge FAN.

Fläkthastighet


I driftlägen COOL, HEAT och FAN går det att ändra fläkthastighet. Tryck på fläktnappen  för att ändra hastighet. För varje tryck ändras fläkthastigheterna enligt nedan:

AUTO → LOW → MID → HIGH → AUTO...

Notera: I driftlägen AUTO och DRY så går det inte att ändra fläkthastigheten, den är låst på AUTO.

Notera: Det tar ca: 30 sekunder innan nytt hastighetsval har valts, då motorn varvar upp till den nya hastigheten

Driftläge (mode)

Tryck på mode  knappen för att välja driftläge, efter varje tryck så ändras driftläget enligt nedan:

AUTO → COOL → DRY → HEAT → FAN → AUTO...

Notera: När kontrollen är inställd på COOL-only, så finns ej HEAT.

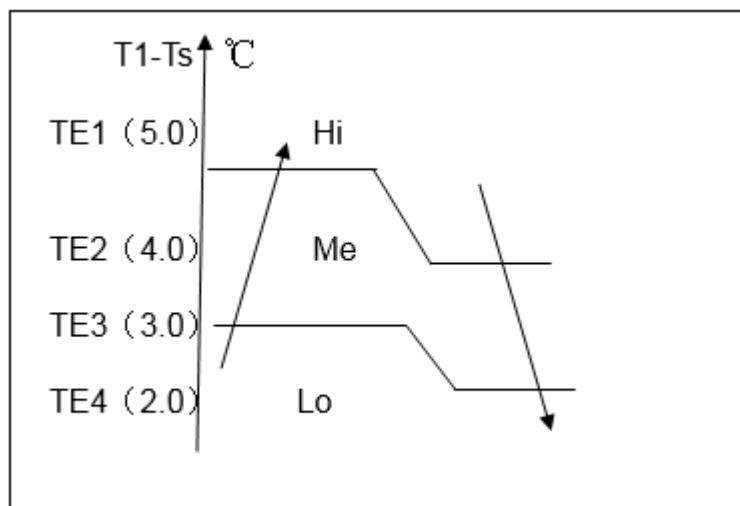
Termoreglering AUTO:

Aggregatet väljer automatiskt driftläge enligt aktuell rumstemperatur T1 och börvärdesinställning Ts enligt nedan:

T1, TS	Working mode
$T1-TS > 2^{\circ}\text{C}$	Cooling
$-2^{\circ}\text{C} \leq T1-TS \leq 2^{\circ}\text{C}$	Low fan
$T1-TS < -2^{\circ}\text{C}$	Heating

*hysteres är ej justerbart (fabrik 2°C)

Termoreglering COOL:



T1 = rumstemperatur
Ts = inställt börvärde
TE(x) = skillnad mellan rumstemperatur och inställt börvärde

Timer ON och Timer OFF inställning

Tryck på Timer/Clock knappen för att komma in i inställningsläge.

Ikoner   = Timer ON

Ikoner   = Timer OFF

Tryck  och  för att ställa in timer.

Om timer är under 10h så representeras varje tryck av 0.5h

Om timer är över 10h så representeras varje tryck av 1h

Max inställning är 24h.

När klar, tryck på  knappen eller vänta 5 sekunder för att bekräfta inställningen.



Försiktighet

Om den trådbundna kontrollen timer-funktion aktiverad. Tryck på ON/OFF för att stänga av enheten och timer-funktionen de aktiveras.

Klock inställning

Håll inne Timer/Clock knappen i 3 sekunder. Timvisaren blinkar.


Tryck  och  för att ställa in timvisaren.

Tryck  eller  för att gå till minutvisare. Ställ in minutvisaren

När klar, tryck på  knappen eller vänta 5 sekunder för att bekräfta inställningen.

ECO drift

ECO drift är endast tillgänglig när enheten är utrustad med funktionen.

När enheten påslagen i COOL eller HEAT, tryck på knappen  för att aktivera ECO drift.

I detta driftläge, är fläkthastigheten i AUTO, temperaturinställning 26° i COOL och 22°C i HEAT.

Låsning av knappsatsen

För att låsa knappsatsen för att hindra att oönskade knapptryckningar.

Tryck samtidigt på knapparna  och  , nu kommer ikonen  tändas.

När låsning är aktiv så kommer inga kommandon tas emot av kontrollen.

För att lösa upp upprepa ovan.



Påminnelse av luftfilterrengöring funktion

Den trådbundna kontrollens mikroprocessor registrerar/loggar enhetens drifttimmar. När ackumulerad drifttid har överskridit det förinställda värdet, kommer ikonen tändas för att påminna om att kontroll av luftfiltret skall göras.

För att kvittera påminnelsen håll inne  knappen i 3 sekunder. Mikroprocessorn kommer nu att nollställas och börja räkna från noll.

Notera: Fabriksvärdet är inställt på 2500 drifttimmar, värdet kan ändras till 1250, 5000 och 10000h. Tillvägagångssätt finnes i INSTALLATIONSMANUAL för enheten (inledningen).

Swing funktion

Om enheten hanterar swing funktion, kan man med  knappen ändra spjällets position och på så sätt ändra luftriktningen. Håller man inne knappen i 3 sekunder så aktiveras automatisk swing funktion, ikonen  tänds.

Follow Me funktion

Funktionen kan användas när enheten är i driftläge **AUTO**, **COOL** eller **HEAT**.

Istället för temperaturavkänning via enhetens luftsensor (T1) så kan funktionen **Follow Me** aktiveras. Då sker temperaturavkänning via den trådbundna kontrollens interna luftsensor. När funktionen är aktiv visas kontrollen den aktuella rumstemperaturen. Var 3:e minut skickas temperaturvärdet till enheten som då vidtar nödvändig åtgärd för att tillgodose lasten (öka/minska fläkthastighet, öppna/stänga vattenventil osv).

För att aktivera funktionen trycker man på  knappen. Ikonen  tänds.

För att de aktivera funktionen upprepa ovan.